

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a la dirección de producción y operaciones 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. El concepto de producción y la dirección de operaciones 1.3. Historia de la Dirección de Operaciones 1.4. Principales enfoques en el estudio de la Dirección de Operaciones		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una) Test tema 1 (0,05 puntos)	
Semana 2	Tema 2. La estrategia de operaciones 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Planificación estratégica o de la largo plazo de la producción 2.3. Análisis estratégico: entorno competitivo actual 2.4. Análisis estratégico: fortalezas y debilidades de la organización 2.5. Objetivos de la dirección de operaciones 2.6. Estrategia de operaciones		Test tema 2 (0,05 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Diseño de nuevos productos y servicios 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Concepto de producto 3.3. Diseño y desarrollo de productos en el siglo XXI 3.4. Fases del proceso de desarrollo de nuevos productos 3.5. El factor tiempo en el proceso de diseño y desarrollo 3.6. Nuevas técnicas de diseño y desarrollo de productos 3.7. Diseño y desarrollo de servicios		Test tema 3 (0,05 puntos) Foro: Diseño de nuevos productos (0,5 puntos)	
Semana 4	Tema 4. Selección y diseño del proceso y la tecnología 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Tipos de diseño de procesos 4.3. Diseño de procesos en empresas de servicios 4.4. Selección del proceso 4.5. Economías de alcance y fábricas enfocadas 4.6. Análisis y diseño del flujo de proceso 4.7. Reingeniería de procesos 4.8. Automatización en el diseño de procesos 4.9. Automatización en los servicios		Test tema 4 (0,05 puntos)	Lectura: Evolución de un sistema de manufactura flexible (FMS) a un sistema de manufactura integrada por computador (CIM) (1 puntos)

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 5	Tema 5. Planificación de la capacidad y localización 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Planificación a largo plazo de la capacidad 5.3. Economías y deseconomías de escala 5.4. Determinación de la capacidad productiva 5.5. La decisión de localización en la empresa 5.6. Niveles de localización 5.7. Economías de aglomeración 5.8. Localización de empresas de servicios 5.9. Métodos cuantitativos de localización	Trabajo: Planificación localización (0,5 puntos)	Test tema 5 (0,05 puntos)	
Semana 6	Tema 6. La decisión de distribución física de las instalaciones 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Principales tipos de distribución en planta 6.3 Métodos de distribución de instalaciones 6.4. Distribución de las instalaciones en las empresas de servicios		Test tema 6 (0,05 puntos)	
Semana 7	Tema 7. El factor humano en la dirección de operaciones 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. La productividad del factor humano 7.3. Diseño de puestos de trabajo 7.4. Análisis de métodos de trabajo y ergonomía 7.5. Medición del trabajo 7.6. Planes de incentivos 7.7. Formación como factor de motivación 7.8. Seguridad e higiene en el trabajo 7.9. Curvas de aprendizaje	Trabajo: Se nos escapan los activos (0,5 puntos)	Test tema 7 (0,05 puntos)	
Semana 8	Tema 8. Gestión de la calidad 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Concepto de calidad 8.3. Dimensiones de la calidad 8.4. Costes de la calidad 8.5. Los gurús de la calidad 8.6. Aseguramiento de la calidad 8.7. Gestión de la calidad total 8.8. Premios a la excelencia 8.9. Gestión de la calidad en los servicios		Test tema 8 (0,05 puntos)	Lectura: Un análisis de la importancia relativa que tienen las dimensiones de la calidad de servicio en la percepción del cliente (1 puntos)
Semana 9	Tema 9. La planificación de las operaciones a medio y corto plazo 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. La jerarquía de planes de producción 9.3. Planificación agregada de la producción 9.4. Plan maestro de producción 9.5. Planificación de la producción a muy corto plazo		Test tema 9 (0,05 puntos)	

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 10	<p>Tema 10. Gestión de inventarios con demanda independiente y demanda dependiente</p> <p>10.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>10.2. Ventajas e inconvenientes de los inventarios</p> <p>10.3. Naturaleza de los inventarios</p> <p>10.4. Modelos de cantidad fija de pedidos</p> <p>10.5. Modelos de periodo económico de pedidos</p> <p>10.6. Cantidad de pedido para artículos con demanda independiente y aleatoria</p> <p>10.7. Planificación de las necesidades de materiales (MRP)</p> <p>10.8. Elementos del sistema MRP</p> <p>10.9. Tamaño del lote de pedido</p> <p>10.10. Cuestiones a analizar en relación con los sistemas MRP</p> <p>10.11. Evolución de los sistemas MRP</p> <p>10.12. Planificación de los recursos de la empresa (ERP)</p> <p>10.13. Valoración de los sistemas MRP</p>	Trabajo: Gestión de inventarios (0,5 puntos)	Test tema 10 (0,05 puntos)	
Semana 11	<p>Tema 11. Sistemas Justo a Tiempo (JIT)</p> <p>11.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>11.2. La filosofía del justo a tiempo</p> <p>11.3. Sistemas pull versus sistemas push</p> <p>11.4. Elementos del sistema JIT</p> <p>11.5. Ventajas del sistema JIT y comparación con el MRP</p> <p>11.6. JIT en empresas de servicios</p>		Test tema 11 (0,05 puntos) Foro: Just in Time (0,5 puntos)	
Semana 12	<p>Tema 12. Gestión de la cadena de suministro</p> <p>12.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>12.2. Gestión de la cadena de suministro o gestión logística</p> <p>12.3. Gestión de aprovisionamientos</p> <p>12.4. Administración de almacenes</p> <p>12.5. Distribución física</p> <p>12.6. La decisión de producir o subcontratar</p> <p>12.7. La logística inversa</p>		Test tema 12 (0,05 puntos)	
Semana 13	<p>Tema 13. Planificación y control de proyectos</p> <p>13.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>13.2. Planificación del proyecto</p> <p>13.3. Programación del proyecto</p> <p>13.4. Control del proyecto</p> <p>13.5. Técnicas de programación y control de proyectos</p> <p>13.6. Limitaciones del método CPM/Pert</p>	Trabajo: Planificación y control de proyectos (0,5 puntos)	Test tema 13 (0,05 puntos)	
Semana 14	<p>Tema 14. Gestión del mantenimiento</p> <p>14.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>14.2. Programas de reparaciones</p> <p>14.3. Programas de mantenimiento preventivo</p> <p>14.4. Mantenimiento productivo total</p> <p>14.5. Fiabilidad de equipos</p> <p>14.6. Medidas de fiabilidad</p> <p>14.7. Análisis de modos de fallos y sus efectos</p>		Test tema 14 (0,05 puntos)	
Semana 15	Semana de repaso			

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 16		Semana de exámenes		